



Guía Oficial De Tejas PARA TEMPORADA DE HURACANES

weather.gov/corpuschristi



Edición para el área de Corpus Christi y áreas aledañas

Disponible en
Walmart 
Save money. Live better.



**HAGA UN PLAN.
ESTÉ PREPARADO!**



NWA Alan Holt

AMS Bill Vessey

Kristin Diaz

info@coastalguardiansoutreach.org | © copyright 2015 coastal_guardians_outreach

TEXAS DEPARTMENT OF PUBLIC SAFETY

5805 N LAMAR BLVD • BOX 4087 • AUSTIN, TEXAS 78773-0001
512/424-2000

www.dps.texas.gov



STEVEN C. McCRAW
DIRECTOR
DAVID G. BAKER
ROBERT J. BODISCH, SR.
DEPUTY DIRECTORS



COMMISSION
A. CYNTHIA LEON, CHAIR
MANNY FLORES
FAITH JOHNSON
STEVEN P. MACH
RANDY WATSON

Estimados colegas:

Los huracanes representan una amenaza destructiva y mortal para las comunidades a través de la costa de Texas. Aparte de los fuertes vientos, los sistemas tropicales pueden producir marejadas ciclónicas, violentos tornados e inundaciones peligrosas.

Con el propósito de ayudar a los ciudadanos a prepararse, el Servicio Nacional de Meteorología se ha unido nuevamente en colaboración con organizaciones locales sin fines de lucro y a la División de Gerencia de Emergencias del Departamento de Seguridad Pública de Texas para brindarles la *Guía Oficial de Texas para la Temporada de Huracanes*. Como residentes de áreas costeras es especialmente crucial que tenga un plan y se prepare para todo tipo de amenazas asociadas con los huracanes para prevenir y reducir la pérdida de vida y propiedad y poder mejorar la resiliencia en la comunidad.

Esta guía representa un recurso actualizado y fácil de utilizar para ayudarle a usted y a su familia a comprender mejor los pasos para seguir antes, durante y luego del paso de un sistema tropical. Esta guía también ha de asistirlo en la preparación de un plan de emergencias familiar, un listado de cosas a verificar en la eventualidad de una tormenta y en la preparación de un botiquín de suministros de emergencias. Es imperativo que las familias revisen sus planes de emergencias y sus listados de verificación regularmente. Usted puede aumentar su conocimiento sobre la situación si se mantiene al pendiente de los mensajes emitidos por el Centro Nacional de Huracanes, las vigilancias y avisos emitidos por las oficinas locales del Servicio Nacional de Meteorología en Texas, y estando al tanto de los mensajes difundidos a través de la radio del tiempo NOAA y los medios de comunicación local.

La comunidad de los oficiales de manejo de emergencias y sus colaboradores están comprometidos a mantener a los tejanos seguros ante la eventualidad del impacto de un sistema tropical en nuestras áreas costeras. Usted puede ser un miembro proactivo y resiliente de su comunidad mediante la lectura de este guía y la preparación de su familia con anticipación. Para más información acerca de cómo crear y fortalecer la resiliencia en su comunidad usted puede visitar la página electrónica del *Weather-Ready Nation* a través de www.nws.noaa.gov/com/weatherreadynation.

Le ofrezco las gracias por su continua dedicación hacia la preparación personal durante todo el año y por realizar sus preparaciones para esta temporada de huracanes.

¡Manténgase informado! ¡Manténgase preparado! ¡Manténgase involucrado!

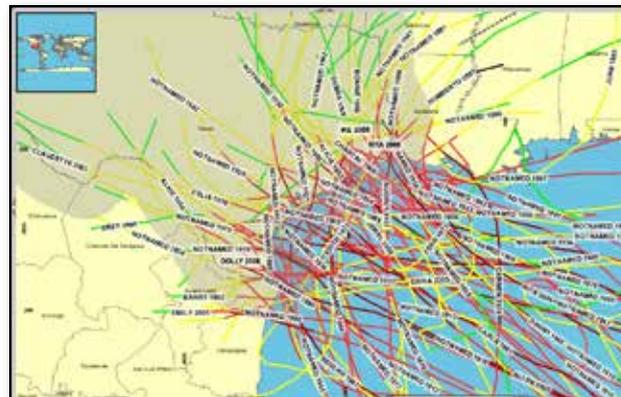
Respetuosamente,

W. Nim Kidd, CEM®, TEM®
Chief
Texas Division of Emergency Management
Assistant Director
Texas Homeland Security
Texas Department of Public Safety
@chiefkidd on Twitter

EQUAL OPPORTUNITY EMPLOYER
COURTESY • SERVICE • PROTECTION



Arriba: Imagen satelital de alta resolución del Huracán Ike sobre el noroeste del Golfo de México. Imagen—NASA



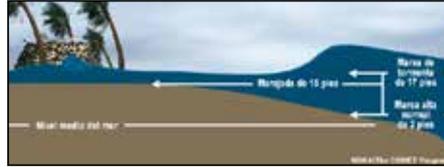
Arriba: Perspectiva histórica de los huracanes que han hecho su entrada en Texas desde 1851

Desde 1851, 63 huracanes han azotado las costas de Texas. Esto indica un promedio de un huracán cada tres años.

Los huracanes se forman sobre aguas cálidas como las que encontramos en el Golfo de México. La temporada de huracanes comienza el 1ero de junio y termina el 30 de noviembre. El peligro máximo para la costa de Texas ocurre entre los meses de agosto a septiembre, pero estos pueden y han azotado las costas de Texas en cualquiera de los meses de la temporada de huracanes.

Marejadas Ciclónicas

La marejada ciclónica es un crecimiento anormal por encima del nivel del agua de la marea astronómica predeterminada generado por una tormenta. Este crecimiento en el nivel del agua puede causar inundaciones extremas en las áreas

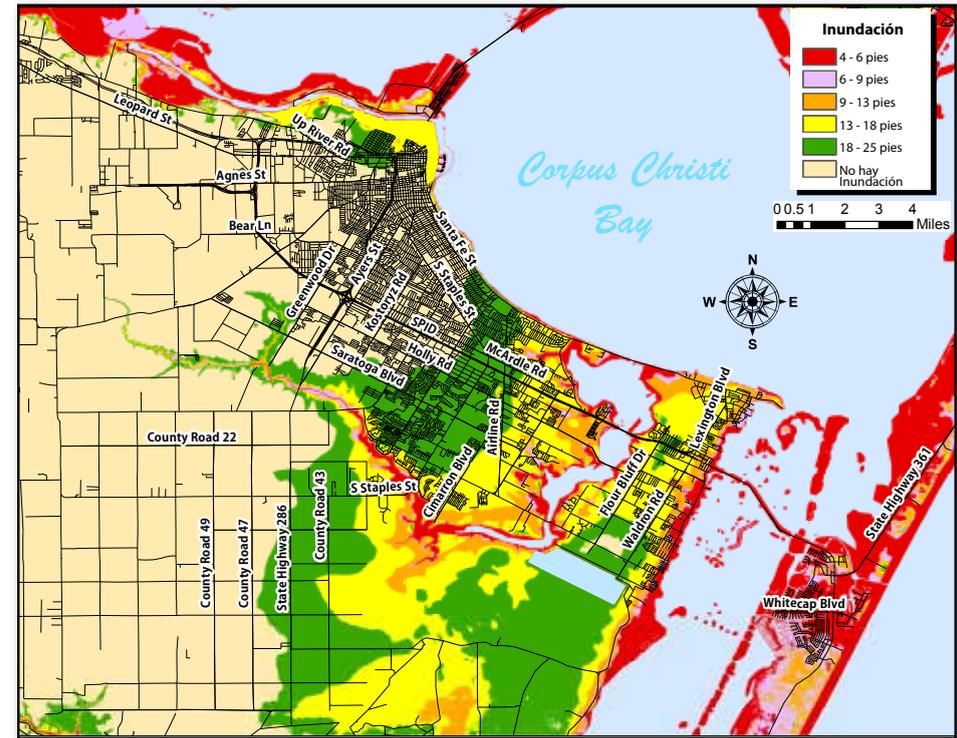


costeras, lo cual puede resultar en mareas de tormenta que pueden alcanzar los 20 pies o más de altura en algunos casos. A través de las costas de Texas las inundaciones pueden penetrar costa adentro dependiendo de la elevación del terreno. Si la marea de la tormenta es mayor que la elevación del terreno (incluso si se encuentra costa adentro) entonces es posible que ocurran inundaciones debido a la marejada ciclónica.

¡Las Marejadas Ciclónicas Pueden Ser Mortales!

Aquí 6 Consejos Para Estar Preparados

1. Las inundaciones debido a las marejadas ciclónicas representan usualmente la mayor amenaza a la vida y la propiedad durante un ciclón tropical. Estas presentan un gran riesgo de ahogamientos. Tan solo 6 pulgadas de agua en movimiento puede derribar a un adulto. Se necesitan tan solo dos pies de agua corriendo para llevarse consigo la mayoría de los vehículos.
2. La marejada ciclónica puede generar un rápido incremento en el nivel del agua y causar inundaciones en áreas grandes en tan solo unos minutos, y puede dejar a los residentes sin el tiempo suficiente para evacuar el área si no lo hizo cuando le fue indicado.
3. Las marejadas ciclónicas no son dependientes de la Escala de Vientos de Huracán de Saffir-Simpson. Estas categorías están basadas en los vientos del huracán solamente y no toman en consideración la marejada ciclónica. Cualquier ciclón tropical, independientemente de su categoría, puede causar marejadas ciclónicas que amenacen la vida.
4. Muchas áreas en las costas del Golfo de México son vulnerables a las marejadas ciclónicas, incluyendo áreas localizadas a muchas millas costa adentro dependiendo de la elevación del terreno en el plano costero. Descubra hoy si reside en una zona de evacuación (vea las páginas 5-7 de esta guía).
5. Las marejadas ciclónicas pueden ocurrir antes, durante o luego del paso del centro de la tormenta por un área, y puede dejar intransitable las rutas de evacuación. El agua también puede incrementar con mucha anticipación al paso de la tormenta, en algunos casos 36 horas o más con anterioridad. Cuando se le ordene evacuar su área, no espere hasta el último momento para hacerlo.
6. Durante el pico del evento de las marejadas ciclónicas, es improbable que los oficiales de manejo de emergencias puedan alcanzarlo si se encuentra en peligro.



Arriba: Este mapa muestra la potencia de una inundación causada por las marejadas ciclónicas de acuerdo a la altura registrada. Para determinar la profundidad del agua, debes sustraer la elevación del lugar donde te encuentras. La precisión es de $\pm 20\%$.

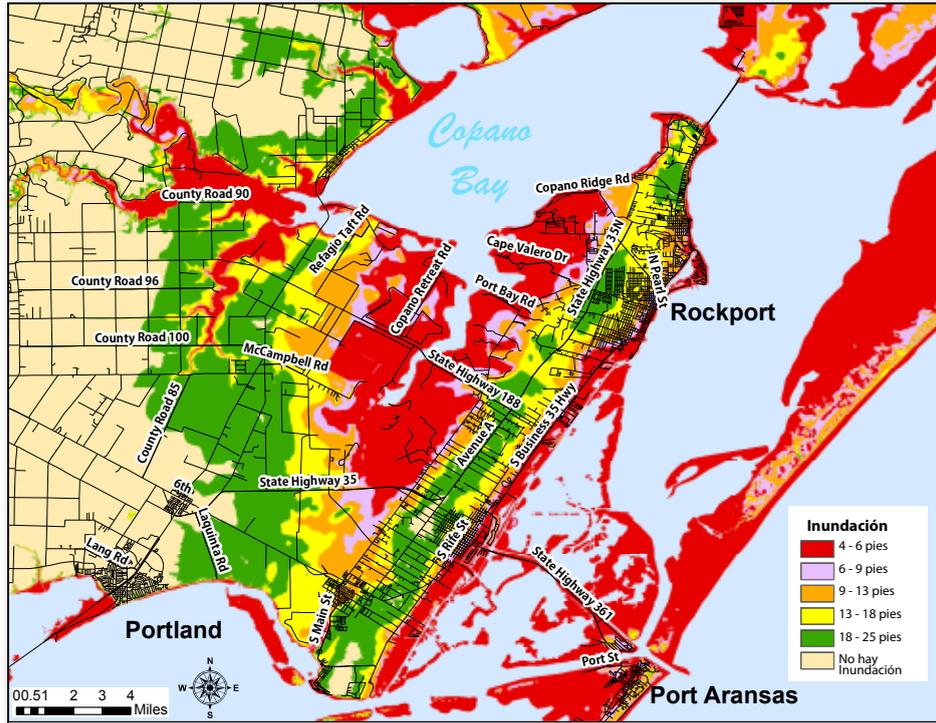
“De los peligros asociados a los huracanes, las marejadas ciclónicas son la principal causa de pérdida de vidas.”

-Centro Nacional de Huracanes

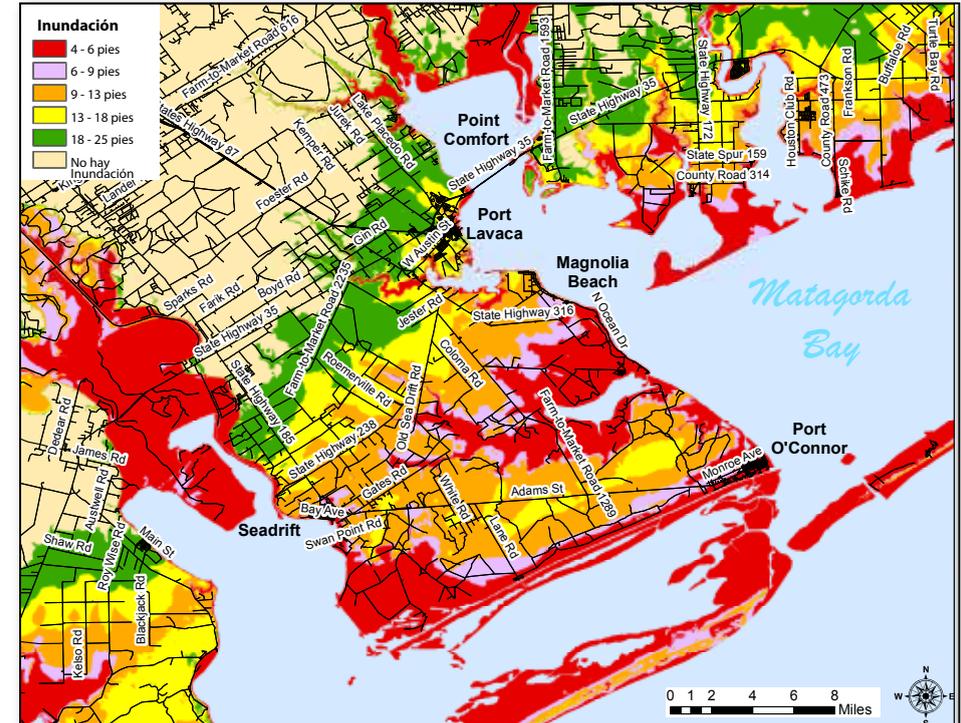


Para más información sobre las marejadas ciclónicas vea el nuevo video sobre las Marejadas Ciclónicas del Centro Nacional de Huracanes (CNH): <https://www.youtube.com/watch?v=bBa9bVYKLP0>

Rockport/Port Aransas



Port O'Connor



Estos mapas muestran la potencia de una inundación causada por marejadas ciclónicas de acuerdo a la altura registrada. Los colores rojo y rosa indican un alto nivel de riesgo. Para determinar la profundidad del agua, debes substrair la elevación del lugar donde te encuentras. Todos estos mapas tienen una precisión de $\pm 20\%$.

¿Desea ver más mapas de inundación en alta resolución? Visite: www.weather.gov/corpuschristi

Existen numerosos ejemplos de inundaciones significativas causadas por ciclones tropicales en Texas. Las tormentas que tienen un movimiento lento son las más peligrosas ya que las lluvias fuertes persisten durante un periodo de tiempo más largo.

Cinco Maneras Prácticas para Protegerse Usted y a Otros de los Peligros de las Inundaciones Tierra Adentro

Proteja sus Documentos Personales y Artículos Especiales

- Almacene objetos de valor en contenedores de plástico con los bloqueos de tapa.
- En caso de una evacuación, usted debe ser capaz de asegurar y mover todos sus objetos de valor en un lapso de 15 minutos.

Compre un Seguro de Inundaciones: Un Plan para las Cosas Remplazables

- El Programa Nacional de Seguros de Inundación (NFIP por sus siglas en inglés) está disponible por un agente de seguros o por el NFIP.
- Para obtener más información visite la siguiente página web: www.floodsmart.gov

Proteja su Hogar de las Inundaciones: Tome Medidas para Minimizar los Daños por Inundaciones

- Apague el interruptor principal para prevenir un corto circuito y eliminar la amenaza de electrocución.
- Eleve las unidades exteriores de aire acondicionado en plataformas por encima del nivel del suelo.
- Almacene los objetos raramente usados o costosos en el ático o en altas estanterías.

Desarrolle un Plan de Inundación para la Familia

- Desarrolle un plan de acción para evitar el pánico durante una emergencia.
- Tenga una ruta de evacuación y un plan alternativo en caso de que se le pida evacuar.
- Comuníquese sus planes a amigos o familiares que vivan fuera de su área.
- Tenga a la mano radios o televisores alimentados por baterías que puedan ser utilizados en caso de que ocurra un apagón.

Nunca Maneje por Carreteras Inundadas

- Cuando maneja por carreteras inundadas pone en peligro su vida y la vida de otras personas.
- A menos que se le indique que evacúe, usted está probablemente más seguro en su localidad concurrente.
- Si se encuentra con inundaciones en la carretera, ¡Dese la Vuelta, No Se Ahogue!



Los ciclones tropicales pueden generar tornados. Estos se forman generalmente dentro de las tormentas eléctricas que se encuentran entre las bandas de lluvia distantes del centro del huracán, pero también se pueden generar cerca del ojo del huracán. Los tornados generados por ciclones tropicales son relativamente débiles y de corta duración, pero aún así, representan una amenaza. Los vientos huracanados con intensidad de 74 mph o más pueden destruir edificios, casas móviles, árboles y postes del tendido eléctrico. Escombros tales como las señales en la carretera, materiales de techo, revestimientos y otros objetos pequeños dejados fuera se pueden convertir en proyectiles durante un huracán. Los vientos más intensos ocurren en la región conocida como el ojo del huracán, donde las ráfagas más destructivas se encuentran en el lado derecho de la pared del ojo. Los vientos huracanados pueden sentirse a 150 millas de distancia de la costa.



Arriba: Daños causados a una cartelera publicitaria durante el Huracán Lili en octubre de 2002.



¡LOS RESIDENTES DE CASAS MÓVILES DEBEN EVACUAR!

- Ninguna casa móvil o prefabricada, sin importar lo nueva que sea, puede proporcionar protección contra la fuerza de los vientos de un huracán.
- Las correas o las cuerdas no pueden proteger ninguna casa móvil contra los fuertes vientos de un huracán.
- Los residentes de casas móviles deben evacuar cuando así lo indiquen las autoridades locales.

Escala de Vientos de Huracán de Saffir-Simpson

- Categoría 1 – Vientos de 74 a 95 mph
- Categoría 2 – Vientos de 96 a 110 mph
- Categoría 3 – Vientos de 111 a 129 mph
- Categoría 4 – Vientos de 130 a 156 mph
- Categoría 5 – Vientos mayores a 157 mph

Preparación para su Hogar

La Altura del Terreno sobre el Nivel del Mar es Importante

- Conozca la altura del terreno sobre el nivel del mar de su hogar. Sepa si se encuentra en una zona de inundación y/o evacuación.

Casas Móviles

- Verifique las correas por si alguna está rota u oxidada.
- ¡La evacuación debe ser inmediata cuando las autoridades lo indiquen!



Jardines

- Mantenga sus árboles y arbustos podados, especialmente los que se encuentran cerca de su casa.
- Repare o reemplace las cercas que estén dañadas.

Techos

- Inspeccione el techo. Asegúrese que no tenga escombros. Si el tejado se encuentra en malas condiciones o dañado considere cambiarlo por uno más fuerte que resista los vientos huracanados.
- Limpie los canales de desagüe y tuberías.

Puertas

- Refuerce o reemplace las puertas del garaje con unas a prueba de huracanes.
- Refuerce las puertas de entrada dobles con un picaporte fuerte y tornillos.
- Use los tornillos de seguridad por lo menos con una pulgada mínima de longitud.

Ventanas

- Si es posible, instale persianas a prueba de huracanes.
- Inspeccione las persianas para asegurarse de que funcionen correctamente.
- Opcional: Utilice tablas de madera de 5/8", asegurándolas con clavos de 2 1/2" y/o grapas especiales. Obtenga la madera y sujetadores, corte la madera a la medida adecuada, taladre los hoyos, instálelas y asegúrelas a la casa.

Preparación para su Negocio y Empleados

- Identifique y proteja documentos vitales. Haga copias de los documentos importantes y archívelos en un lugar seguro fuera del establecimiento.
- Proteja los equipos electrónicos contra el agua.
- Tenga dinero extra en efectivo y cheques en blanco en caso de que lo necesite después de la tormenta.
- Desarrolle una lista de contactos en caso de emergencia disponible las 24 horas, con los números telefónicos de empleados clave.
- Programe líneas telefónicas para que los empleados puedan llamar y obtener información sobre la compañía.
- Establezca un lugar temporal para seguir operando su negocio en caso de que las instalaciones resulten afectadas.
- Proporcione a sus empleados el tiempo necesario para que preparen sus hogares y protejan a sus familias.
- Considere pagarle a sus empleados por adelantado para que puedan prepararse adecuadamente.

Preparación Marítima

- Verifique con un profesional acerca de las precauciones a seguir para proteger su embarcación durante una tormenta.
- Compre materiales necesarios para huracanes como cuerdas extras, equipo de anclaje, defensas, tableros de defensa, engranaje frontal y anclas.
- Las cuerdas de seguridad deben ser de suficiente diámetro y longitud, con al menos 3 ó 4 puntos de anclaje.
- No amarre su embarcación paralelamente al muelle. Debido a las irregularidades de la marea y oleaje, las embarcaciones pueden volcarse.

Preparación para Proteger a su Mascota

Sus mascotas deben formar parte de su plan de emergencias en caso de un huracán. A continuación algunos consejos que le ayudarán a prepararse:

- Asegúrese que las vacunas de su mascota están al corriente y tenga la cartilla con estos registros en un lugar accesible. Muchos hoteles o refugios no aceptan mascotas, por lo que tiene que informarse con anticipación.
- Asegúrese de contar con una fotografía reciente de su mascota.
- Cada mascota debe contar con una caja de transporte apropiada a su tamaño. El espacio en el interior de la caja debe ser lo suficientemente grande para que la mascota pueda pararse y dar vueltas.
- Almacene agua embotellada y comida suficiente para su mascota durante la evacuación. Por ningún motivo le permita ingerir comida o agua del exterior que pudiese estar contaminada.
- Asegúrese de llevar los medicamentos necesarios para su mascota así como un bozal, collar, correa, toallas de papel y bolsas de basura.
- Su mascota debe tener puesto en todo momento un collar con sus datos de identificación.

STATE OF TEXAS EMERGENCY ASSISTANCE REGISTRY

STEAR

(Registro para Asistencia en Caso de Emergencias del Estado de Texas)

¿Necesita usted o alguien que usted conoce algún tipo de asistencia en caso de la eventualidad de una emergencia o algún evento de desastre? El estado de Texas le ofrece a los tejanos la opción de registrarse para el programa STEAR (por sus siglas en inglés). Este es un registro GRATUITO el cual le provee información adicional relacionada a las necesidades de la comunidad a los oficiales locales de manejo de emergencias y de respuesta inmediata.

(Las comunidades a través del estado de Texas utilizan la información del registro de diferentes maneras. El que usted se registre para el programa STEAR NO le garantiza que usted ha de recibir servicios específicos durante una emergencia. Los servicios disponibles han de variar dependiendo de la comunidad. Para más información acerca de cómo su comunidad hará uso de su información disponible a través del programa STEAR, contacte a su oficina local de manejo de emergencias.)

¿Quién Debería Registrarse?

- Personas con discapacidades
- Personas con necesidades funcionales y de accesibilidad tales como:
 - Personas con limitaciones de movilidad
 - Personas que tienen dificultad de comunicación
 - Personas que requieren de asistencia médica adicional durante un evento de emergencias
 - Personas que requieran asistencia de transportación
 - Personas que requieran asistencia de cuidado personal

¿Cómo Registrarse?

- <https://STEAR.dps.texas.gov>
- Marque al 2-1-1 o utilice la opción de relevo ("relay") de su teléfono de video para contactar al 211.
- Formas impresas o electrónicas (contacte al gobierno local)

Información Requerida para el Registro

- Nombre
- Dirección
- Número Telefónico
- Idioma Primario

Este registro es **VOLUNTARIO**.

Preguntas adicionales utilizadas para captar información vital para los oficiales locales de manejo de emergencias y de respuesta inmediata

- Información de contacto en caso de emergencias
- Información de su cuidador o guardián
- Mascotas
- Necesidad de transportación para evacuar su residencia
- Limitaciones de comunicación
- Discapacidad, necesidades médicas o funcionales

Antes de la Tormenta

- Las políticas nuevas o existentes en su contrato no serán escritas o modificadas cuando una tormenta se acerque al Golfo de México.
- Asegúrese de entender exactamente los peligros que están cubiertos y excluidos de su póliza de seguro.
- Asegúrese que la cobertura de su póliza de seguro es adecuada para reemplazar su casa y contenido en términos monetarios actuales.
- Determine si su póliza de seguro cubre gastos adicionales de alojamiento en caso de que usted tenga que vivir en una residencia temporera debido a los daños causados por la tormenta.
- Antes de la temporada de huracanes, prepare un inventario detallado por escrito y con fotografías actuales de su casa y de sus bienes y guárdelos en un lugar seguro junto con su póliza de seguro.
- Si su compañía aseguradora no cubre inundaciones o peligros generados por los vientos de un huracán, obtenga cobertura por medio del Programa Nacional de Seguros contra Inundaciones o la Asociación de Seguros contra Tormentas de Texas.

Después de la Tormenta

- Dé aviso de inmediato por escrito a su compañía de seguros.
- Tome fotografías o videos de los daños causados a la estructura y sus demás propiedades afectadas. Haga una lista enumerando todos los objetos dañados o perdidos.
- NO se deshaga de sus pertenencias dañadas o de los escombros antes de que un agente inspeccione su propiedad, a menos que los escombros sean peligrosos para la salud o que impida la limpieza local.
- Proteja su propiedad de daños mayores.
- Mantenga un registro exacto de los gastos de reparación y manutención en los que usted incurra debido al paso de la tormenta.

Páginas de Internet Importantes

- Programa Nacional de Seguros para Inundaciones
www.floodsmart.gov
- Asociación de Seguros contra Tormentas de Texas
www.twia.org
800-788-8247 (Línea de Ayuda al Consumidor)
- Departamento de Seguros de Texas
www.tdi.texas.gov
1-800-252-3439 (Línea de Ayuda al Consumidor)

Toda la información que usted provea se mantendrá **COMPLETAMENTE CONFIDENCIAL**.



Su Capítulo Local de Texas de la Cruz Roja Americana le recomienda que tenga los siguientes artículos en su botiquín de suministros de emergencia en caso de huracanes. No olvide realizar una reunión familiar antes de que comience la temporada de huracanes para establecer y revisar el plan de emergencia en caso de evacuación. Asegúrese de tener una lista actualizada con los números de teléfono importantes como los de su casa, trabajo, escuela, celulares y el de un contacto fuera de la ciudad ya sea un familiar o un amigo.



Contactos en Caso de una Emergencia

Dirección del contacto fuera de la ciudad: _____

Teléfono del contacto fuera de la ciudad: _____

Número telefónico del trabajo: _____

Número del celular de su esposo(a): _____

Número de los celulares de los hijos(as): _____

Número telefónico de la escuela: _____

Número telefónico del doctor familiar: _____

Número telefónico del banco/tarjeta de crédito: _____

Número telefónico de su agencia aseguradora: _____

Pase lo que pase,
tú sabrás qué hacer.

Las aplicaciones móviles
de la Cruz Roja ponen la
ayuda en tus manos.



Número disponible las
24 horas para asistencia
1-800-RED CROSS
(1-800-733-2767)

Su Capítulo Local de Texas de la Cruz Roja Americana le recomienda que tenga los siguientes artículos en su botiquín de suministros de emergencia en caso de huracanes.

- Provisiones de alimentos enlatados no perecederos y agua para al menos 7 días. Se recomienda contar con al menos un galón de agua por día por persona.
- Televisión o radio portátil que funcione con pilas y pilas extra.
- Linterna que funcione con pilas y pilas extra.
- Botiquín y manual de primeros auxilios.
- Artículos de higiene personal como jabón desinfectante en gel, toallas húmedas, papel de baño y productos de higiene femeninos.
- Silbato
- Accesorios para la cocina, utensilios para cocinar y un abrelatas manual.
- Dinero en efectivo.
- Ropa extra, cobijas y almohadas.
- Cerillos en un contenedor a prueba de agua.
- Fotocopias de documentos de identificación, seguros, prescripciones, inventario de artículos de su casa, tarjetas de crédito y su recibo más reciente del servicio de utilidades.
- CD o fotocopias de documentos importantes como su acta de nacimiento/matrimonio.
- Medicamentos, anteojos o lentes de contacto, gafas, aparatos médicos especiales como los de ayuda auditiva con pilas extras.
- Comida y artículos para bebés, biberones, pañales y chupones.
- Comida, correas, registros veterinarios y cajas de transporte para cada mascota que evacúe con usted.
- Mapa detallado que muestre condados y carreteras.
- Herramientas mecánicas como cables pasa-corrientes, equipo para cambiar llantas y una bomba de aire.
- Una bandera blanca.
- Juguetes para distraer a los niños.
- Lista de teléfonos y direcciones de familiares o amigos que vivan fuera de su área.

Nombres de los Huracanes

2015

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Ana | <input type="checkbox"/> Larry |
| <input type="checkbox"/> Bill | <input type="checkbox"/> Mindy |
| <input type="checkbox"/> Claudette | <input type="checkbox"/> Nicholas |
| <input type="checkbox"/> Danny | <input type="checkbox"/> Odette |
| <input type="checkbox"/> Erika | <input type="checkbox"/> Peter |
| <input type="checkbox"/> Fred | <input type="checkbox"/> Rose |
| <input type="checkbox"/> Grace | <input type="checkbox"/> Sam |
| <input type="checkbox"/> Henri | <input type="checkbox"/> Teresa |
| <input type="checkbox"/> Ida | <input type="checkbox"/> Victor |
| <input type="checkbox"/> Joaquin | <input type="checkbox"/> Wanda |
| <input type="checkbox"/> Kate | |

2016

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Alex | <input type="checkbox"/> Lisa |
| <input type="checkbox"/> Bonnie | <input type="checkbox"/> Matthew |
| <input type="checkbox"/> Colin | <input type="checkbox"/> Nicole |
| <input type="checkbox"/> Danielle | <input type="checkbox"/> Otto |
| <input type="checkbox"/> Earl | <input type="checkbox"/> Paula |
| <input type="checkbox"/> Fiona | <input type="checkbox"/> Richard |
| <input type="checkbox"/> Gaston | <input type="checkbox"/> Shary |
| <input type="checkbox"/> Hermine | <input type="checkbox"/> Tobias |
| <input type="checkbox"/> Ian | <input type="checkbox"/> Virginie |
| <input type="checkbox"/> Julia | <input type="checkbox"/> Walter |
| <input type="checkbox"/> Karl | |

2017

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Arlene | <input type="checkbox"/> Lee |
| <input type="checkbox"/> Bret | <input type="checkbox"/> Maria |
| <input type="checkbox"/> Cindy | <input type="checkbox"/> Nate |
| <input type="checkbox"/> Don | <input type="checkbox"/> Ophelia |
| <input type="checkbox"/> Emily | <input type="checkbox"/> Philippe |
| <input type="checkbox"/> Franklin | <input type="checkbox"/> Rina |
| <input type="checkbox"/> Gert | <input type="checkbox"/> Sean |
| <input type="checkbox"/> Harvey | <input type="checkbox"/> Tammy |
| <input type="checkbox"/> Irma | <input type="checkbox"/> Vince |
| <input type="checkbox"/> Jose | <input type="checkbox"/> Whitney |
| <input type="checkbox"/> Katia | |



Este mapa está marcado por líneas verticales (longitud) y horizontales (latitud), cada una representando 1 grado. La posición de las tormentas se provee en grados. Encuentre el número de longitud indicado en la parte inferior del mapa y sígalo hasta que interseque con la línea latitudinal de interés. Marque el punto de intersección (este indica la posición actual del huracán).

Manténgase
conectado a:



o llame al: 814-WIND

Información más Reciente del Tiempo

- Servicio Nacional de Meteorología
weather.gov/corpuschristi
Teléfono de Grabación las 24 Horas:
361-289-1861
- Centro Nacional de Huracanes
www.hurricanes.gov



El Centro Nacional de Huracanes (NHC por sus siglas en inglés) localizado en Miami, FL es la fuente oficial para avisos y pronósticos de ciclones tropicales, y es la agencia responsable de emitir avisos y advertencias de ciclones tropicales para los Estados Unidos.

Perspectiva Gráfica del Tiempo en el Trópico

- Los productos del NHC proveen una visión general de la actividad de ciclones en los trópicos, estos indican las áreas de interés que tengan potencial para desarrollarse en ciclones tropicales.

Pronóstico de Advertencia del NHC

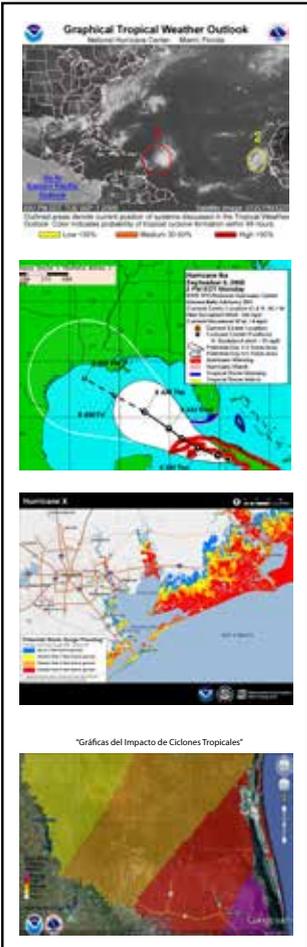
- Indica la más reciente posición de una tormenta y las advertencias y avisos a lo largo de las costas vigiladas. Incluye un seguimiento de su trayectoria de 3 a 5 días con un cono de incertidumbre.
- El cono de incertidumbre representa un promedio de 5 años de error. Las tormentas permanecen dentro del cono de incertidumbre solo un 67% del tiempo.
- NO se enfoque mucho en el pronóstico de la trayectoria exacta (línea negra).

Mapas de Potencial Inundación por las Marejadas Ciclónicas

- Si una tormenta tropical o un huracán amenaza su comunidad, visite www.hurricanes.gov para obtener un mapa como este, el cual mostrará la potencial inundación asociada a las marejadas ciclónicas para su área.

Impactos y Amenazas del Huracán

- Este producto es emitido por las oficinas locales del Servicio Nacional de Meteorología (NWS por sus siglas en inglés) para resumir los impactos locales esperados debido al paso de algún ciclón tropical.
- Haga un clic sobre cada área coloreada para abrir el texto que describe el potencial impacto.
- weather.gov/tcig



Acciones a Tomar Cuando la Tormenta está en el Golfo

- Escuche frecuentemente la radio, TV, o la radio de NOAA para seguir los boletines del progreso de la tormenta.
- Asegúrese que tiene todo lo necesario en su botiquín de emergencias.
- Llene de gasolina y revise sus vehículos.
- Inspeccione y asegure las ataduras de su casa móvil.
- Tape sus ventanas en caso de que la tormenta se mueva rápido y usted tenga que irse.
¡LA CINTA ADHESIVA NO LO PROTEJE!
- Guarde sus muebles del patio y recoja los objetos livianos, como botes de basura y herramientas para el jardín.
- Saque suficiente dinero en caso de que la electricidad se vaya y los cajeros no funcionen.
- Estacione los autos que no vaya a usar en su garaje.
- Siga las instrucciones dadas por los oficiales locales.
¡EVACÚE INMEDIATAMENTE SI ASÍ SE LO ORDENAN!

Últimas Acciones a Tomar Antes de Evacuar su Residencia

- Cierre los tanques de gas propano.
- Desconecte sus artículos eléctricos.
- Vacíe su refrigerador y congelador.
- Apague sus servicios (luz-agua) si se le ordena.
- Cierre la casa muy bien.
- Lleve sus mascotas con usted.

Últimas Acciones a Tomar si Usted Decide Quedarse en su Residencia

- Cierre las persianas de seguridad contra tormentas.
- Baje el nivel del agua de la alberca un pie.
- Ponga su refrigerador y congelador lo más frío posible y sólo lo abra cuando sea estrictamente necesario (25 libras de hielo seco mantienen un congelador de 10 pies cúbicos por debajo del punto de congelación durante 3-4 días).
- Siga las instrucciones de los oficiales de emergencia y esté preparado para apagar sus servicios (utilidades) si así lo ordenan.
- Tape sus puertas, asegure la puerta del garaje y manténgase adentro. Manténgase alejado de las ventanas.
- Tome refugio en un cuarto seguro, como en un armario, baño o pasillo.
- **¡NO ESPERE AYUDA DE EMERGENCIA CUANDO ESTÉN OCURRIENDO LAS CONDICIONES MÁS PELIGROSAS!**

Una Mirada Atrás al Huracán Celia 45 Años Después

Este año 2015 se cumple el 45to aniversario del último huracán de categoría mayor en impactar la costa central de Texas. El Huracán Celia tocó tierra cerca de Port Aransas, Texas el 3 de agosto de 1970 como un potente huracán de categoría 3 con vientos sostenidos de 125 mph (Figura 1). Celia fue la tercera tormenta en ser nombrada y el segundo huracán en generarse durante la temporada de huracanes de 1970 en el Atlántico. Siendo los daños ocasionados por los fuertes vientos la principal amenaza como resultado del Huracán Celia.

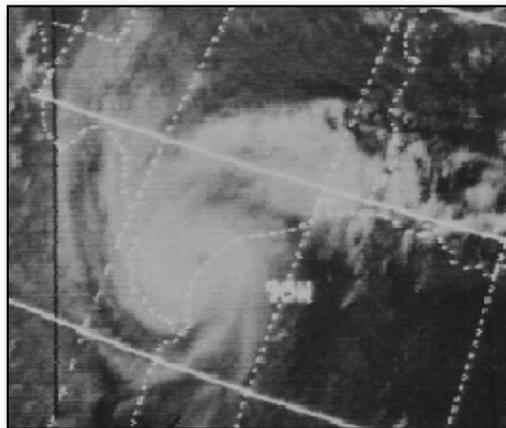


Imagen satelital del Huracán Celia

Celia se formó como una depresión tropical hacia el oeste de las Islas Caimán en el Mar Caribe el 30 de julio de 1970. Luego de moverse a través de Cuba, la depresión tropical entró en el Golfo de México y se fortaleció convirtiéndose en una tormenta tropical en la mañana del 1ero de agosto. Los primeros indicios de una rápida intensificación de Celia se dieron en la tarde del 1ero de agosto cuando el sistema se convirtió en un huracán de categoría mayor con vientos de 115 mph. Sin embargo, esta intensificación fue de corta duración ya que Celia se debilitó hasta ser un huracán de categoría 1 con vientos de 90 mph en la mañana del 2 de agosto. Durante el 3 de agosto el huracán se mantuvo con una trayectoria hacia el oeste-noroeste hacia Corpus Christi. A medida que Celia se intensificaba rápidamente por segunda ocasión, y antes de hacer su entrada en tierra, las condiciones se deterioraron grandemente. La presión central del Huracán Celia bajó 43 milibaras en 15 horas, alcanzando las 945 milibaras para cuando tocó tierra en la tarde del 3 de agosto. El Huracán Celia tocó tierra como un potente huracán de categoría 3 con vientos sostenidos de 125 mph registrados en el Aeropuerto Internacional de Corpus Christi. Celia se fue debilitando a medida que se movía tierra adentro, pero se mantuvo como tormenta tropical hasta pasar al oeste de Del Rio. Este sistema se disipó finalmente hacia el extremo oeste de Texas el 5 de agosto.



Trayectoria e intensidad del Huracán Celia

Los fuertes vientos generados por el Huracán Celia representaron la principal amenaza una vez este tocó tierra. De hecho, la mayor parte de los daños asociados a este huracán fueron atribuidos a los fuertes vientos. En adición a los vientos dañinos en el cuadrante este de Celia, también se registraron potentes ráfagas en el semicírculo oeste de la pared del ojo del huracán. En el condado de Nueces se registraron vientos de entre 110 a 130 mph, en la ciudad de Corpus Christi las ráfagas



Daños causados por el Huracán Celia.

El Huracán Celia produjo 8 tornados. Todos los tornados ocurrieron en el estado de Texas. Uno de los tornados tomó la vida de una persona e hirió a otras dos cerca del lago Corpus Christi.

Debido a que Celia fue un huracán de tamaño relativamente pequeño, de rápido movimiento y el cual se intensificó justo antes de tocar tierra, las marejadas ciclónicas y las fuertes lluvias no representaron una amenaza significativa. Las marejadas ciclónicas más altas ocurrieron en Port Aransas donde las mareas alcanzaron los 9 pies de altura. En el área desde Corpus Christi hasta Galveston las mareas alcanzaron los 3 a 5 pies de altura. Solo se reportaron daños menores asociados a las marejadas ciclónicas. En promedio se registraron entre 5 a 7 pulgadas de lluvia a través del Coastal Bend. Sin embargo, no se observaron fuertes lluvias a lo largo del estado.

El Huracán Celia fue el responsable de 15 fatalidades y 466 personas heridas en el sur de Texas. Las pérdidas monetarias a la propiedad y a los cultivos se estimaron en alrededor de \$454 millones (\$2.5 billones en 2010). En ese momento, el Huracán Celia fue el huracán más costoso en impactar Texas, sobrepasando incluso al Huracán Carla en 1961.

El Huracán Celia nos sirve para recordar que los impactos de los huracanes no se limitan a las marejadas ciclónicas. La causa principal de daños asociados a este huracán fueron los potentes vientos. A medida que se acerca la temporada de huracanes 2015, los residentes del sur de Texas deben prepararse para todo tipo de amenaza que trae consigo los huracanes.

de viento fueron de entre 30 a 40 mph más por encima a los vientos sostenidos (Figura 2). Las ráfagas de viento más altas se estima que fueron de 180 mph en Aransas Pass y en Robstown.

Los daños ocasionados por el Huracán Celia se pueden comparar con los daños causados por un tornado EF2 con algunas áreas en el Coastal Bend teniendo daños que podrían compararse a un tornado EF4 (Figura 3). Las ciudades más afectadas fueron Corpus Christi, Port Aransas, Aransas Pass, Robstown y Portland. A lo largo del Coastal Bend se reportaron 8,000 casas destruidas, casi 14,000 casas tuvieron daños significativos y cerca de 42,000 casas tuvieron daños leves. El Huracán Celia destruyó o dañó 252 edificios de compañías, 331 botes y 310 granjas.

Localidad	Vientos Máximos Sostenidos (dirección y mph)	Ráfagas Máximas (dirección y mph)
Aransas Pass	NNE 130	SO 180*
NWS Corpus Christi	SO 125	SO 161
Port Aransas Coast Guard	NNE 104	NNE 127
Gregory (Reynolds Plant)	NNO 128	NNO 138
Refugio 3 South	NNE 120	NNE 160*
Bayside	E 110	ESE 140*
Portland/Odem		N y S 160*
Robstown		OSO 180*
Mathis	N 100*	N 150*
* - valor estimado		

Vientos sostenidos y ráfagas asociados al Huracán Celia.

Oleaje del Huracán y Corrientes de Resaca



Junto con grandes oleajes vienen fuertes corrientes de resaca. Las corrientes de resaca son el mayor riesgo para todos aquellos que visitan las playas, como resultado en los Estados Unidos se reportan sobre 100 ahogados cada año. La fuerza y el tamaño de las corrientes de resaca están relacionados con el tamaño de las olas y el periodo del oleaje. Las corrientes de resaca se forman típicamente en las partes bajas de las olas, en el rompimiento de las olas contra las barreras de arena y cerca de los muelles y embarcaderos.

Photo: gscottimaging.com

Corrientes de Resaca

Si le atrapa una corriente de resaca, no entre en pánico, nade paralelamente hacia la orilla. Usualmente la corriente es de 50 pies de ancho y podría nadar hacia afuera. A este punto puede nadar de regreso a la orilla. Si todavía no puede alcanzar la orilla tiene que llamar la atención hacia usted: con la cara mirando hacia la orilla, mueva sus brazos y pida ayuda.

¡Escápese de la Resaca!

Una corriente muy peligrosa

SI LO ATRAPA LA RESACA

- No luche contra la corriente
- Nade fuera de la corriente y luego hacia la orilla
- Si no logra escapar, manténgase a flote pateando
- Si necesita auxilio, grite o agite los brazos

PARA SU SEGURIDAD

- Aprenda a nadar
- Nunca nade solo
- Si no está a gusto, no se meta al agua

Para más información acerca de la resaca, visite www.txdot.gov

<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese que la información y lista de contactos de emergencia esté actualizada con la oficina de registro del campus universitario.
<ul style="list-style-type: none"> • Si el campus universitario ofrece un sistema de comunicación en caso de emergencia, regístrese como un usuario del programa.
<ul style="list-style-type: none"> • Tenga un plan de evacuación antes de que la tormenta entre en el Golfo.
<ul style="list-style-type: none"> • Siga las estaciones de radio y televisión.
<ul style="list-style-type: none"> • Contacte a la oficina del consejo estudiantil para asistencia con los planes de evacuación.
<ul style="list-style-type: none"> • Si usted tiene alguna clase de discapacidad y necesita asistencia, contacte a la oficina de servicios para discapacitados del campus universitario para hacer los arreglos pertinentes.
<ul style="list-style-type: none"> • Comuníquese con su familia e infórmele sobre su estatus y localización.
<ul style="list-style-type: none"> • Si el campus universitario está evacuando, no se le permitirá permanecer en las instalaciones, por lo que es recomendable que viaje fuera de la ciudad, preferiblemente a una ciudad que no quede en la costa.
<ul style="list-style-type: none"> • En caso de evacuación, lleve consigo siempre su identificación personal, carné estudiantil, una copia del contrato de alquiler (si vive en un apartamento rentado), la tarjeta del seguro médico, y otros documentos que considere importantes.
<ul style="list-style-type: none"> • Si usted tiene una cuenta bancaria en un banco local que pueda resultar afectado, retire el dinero necesario, ya que si viaja fuera de la ciudad no tendrá acceso a su dinero.
<ul style="list-style-type: none"> • Los estudiantes extranjeros deben llevar el pasaporte con la visa de estudiantes (I-20, I-94), carné estudiantil y horario de clases.
<ul style="list-style-type: none"> • Si utiliza un transporte personal, lleve consigo la mayor cantidad de artículos que le sea posible.
<ul style="list-style-type: none"> • Si decide conducir, llame al Departamento de Transporte al 1-800-452-9292, para asegurarse que las vías están abiertas y son seguras. También puede verificar en la internet en el siguiente enlace: www.txdot.gov
<ul style="list-style-type: none"> • Si forma parte de un programa de evacuación, limite su equipaje.
<ul style="list-style-type: none"> • Lleve un botiquín de primeros auxilios con medicamentos para por lo menos 30 días.
<ul style="list-style-type: none"> • Tenga una carpeta con fotografías y un listado de las pertenencias valiosas que dejó atrás al evacuar, incluya descripciones de los objetos y número serial.
<ul style="list-style-type: none"> • Si tiene una mascota y necesita evacuar a un refugio, averigüe con anticipación en dónde puede dejar a su mascota ya que muchos refugios no las aceptan.
<ul style="list-style-type: none"> • No regrese al campus universitario hasta que se indique que es seguro regresar. Puede informarse por medio de la página de internet de la universidad, o por medio de la radio o televisión.

Las estaciones de autobús abrirán en función de las necesidades. NO vaya a las estaciones de autobús a menos que sea ordenado por los oficiales públicos de su localidad.

Si usted necesita transportación en autobús llame y regístrese cada año al número 2-1-1. Recuerde que sólo se permitirá un equipaje por persona. Lleve con usted una identificación con foto y sus medicamentos.



Corpus Christi

- Cualquier parada de autobús de RTA
- Central de Evacuación – Gimnasio C.C. en Saratoga
- Richard M. Borchard Regional Fairgrounds, Robstown



Victoria

- Centro Comunitario de Victoria



Kingsville

- Corte de Justicia del Condado de Kleberg
- Estacionamiento de la Guardia Nacional de las Fuerzas Armadas



Rockport

- Escuela Primaria Live Oak



Port Lavaca

- Centro Comunitario Bauer



Condado de San Patricio

- San Patricio County Fairgrounds
- Aransas Pass Civic Center

SI USTED EVACUÓ EL ÁREA, ESPERE A QUE SU CIUDAD O CONDADO EMITA UNA ORDEN OFICIAL INDICÁNDOLE QUE PUEDE REGRESAR A SU HOGAR. ESTÉ PREPARADO PARA MOSTRAR EVIDENCIA DE QUE USTED RESIDE EN SU VIVIENDA, POR EJEMPLO, MOSTRANDO COPIAS DE SUS RECIBOS DE SERVICIOS (UTILIDADES) MÁS RECIENTES.

Limpeza de Escombros

- Las ciudades y condados darán a conocer un horario específico para remover y recoger los escombros. Los escombros dentro de propiedades privadas no podrán ser recogidos.
- Los materiales de construcción, restos de comida, desperdicios peligrosos del hogar y aparatos desechados deben ser separados y llevados afuera para poder ser recogidos.

Limpeza en General

- Tenga mucho cuidado con los daños estructurales al igual que con los cables eléctricos. No intente mover las vigas de soporte estructural o escombros de gran tamaño.
- Por ningún motivo encienda generadores eléctricos dentro de su hogar. La inhalación del monóxido de carbono producido por los generadores podría causarle la muerte. Asegúrese que los generadores eléctricos están en un sitio con buena ventilación.
- No utilice ningún tipo de llama o fogata en el interior de su hogar.
- Limite el uso de su vehículo para sólo emergencias, ya que las condiciones de las carreteras podrían ser peligrosas hasta que estén libres de escombros.

Agua

- Esté muy pendiente a las instrucciones con relación al suministro público de agua. Límitese al uso de agua embotellada o hervida hasta que se le indique lo contrario.
- Usted puede usar cloro para desinfectar el agua y así poder tomarla o usarla para la limpieza. Agregue 1/8 de cucharada de cloro doméstico por galón de agua clara ó 1/4 de cucharada por galón si el agua está turbia. Deje que la mezcla repose por 30 minutos antes de utilizarla.

Limpeza en el Interior del Inmueble

- Desinfecte y seque cuidadosamente el interior de los edificios al igual que todos los artículos en su interior. Así prevendrá el crecimiento de bacterias, virus y moho que le podrían causar enfermedades.
- Limpie paredes, pisos y gabinetes con agua y jabón. Desinfectelos con una mezcla de una tasa de cloro por cada 5 galones de agua.
- Lave toda la ropa y mantas con agua caliente. Deje secar y rocíe con desinfectante todos los artículos que no puedan ser lavados. Lave con vapor las alfombras. Deseche todos los artículos que fueron tocados por agua y que no puedan ser desinfectados.

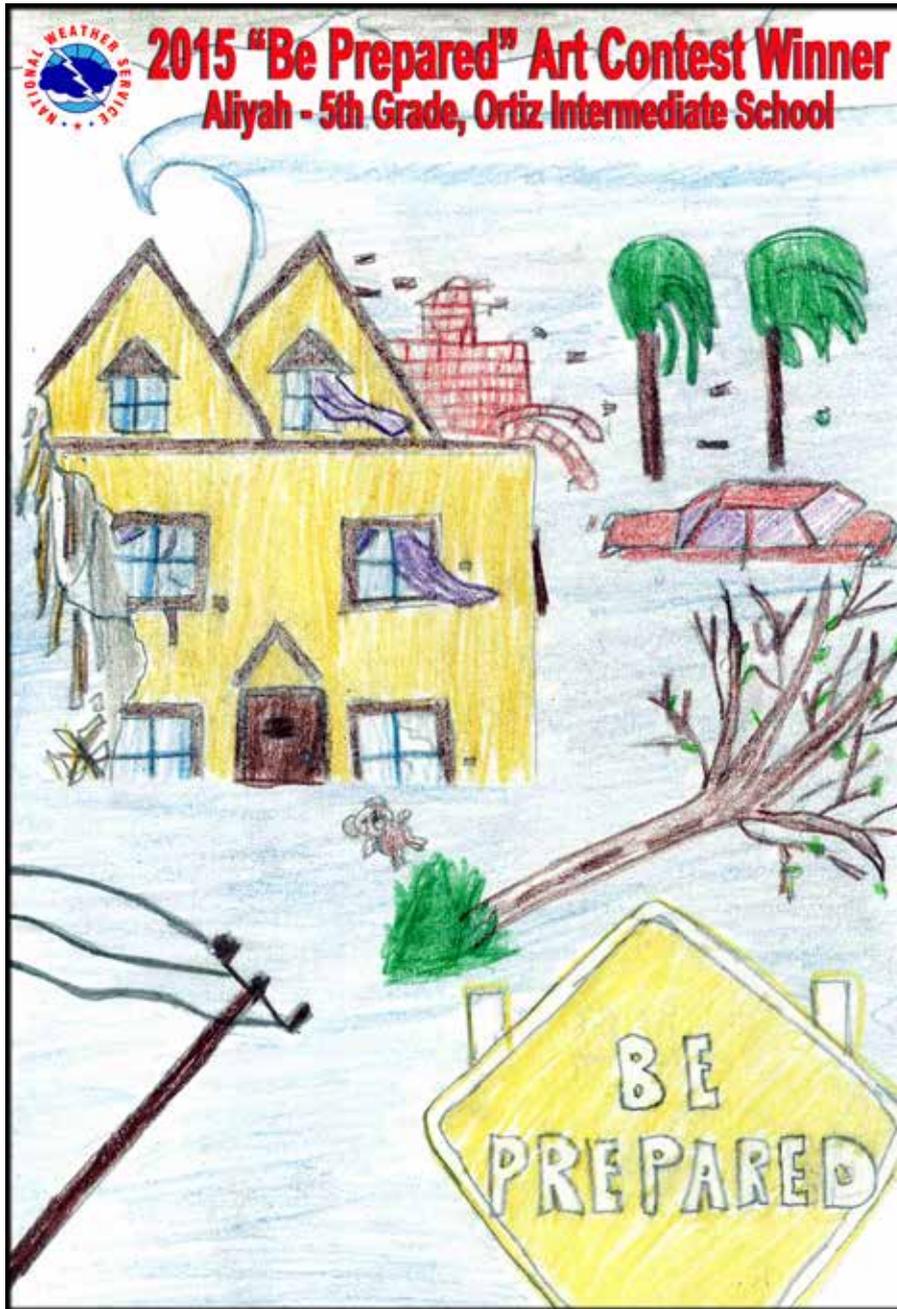
Restablecimiento de las Utilidades

- Asegúrese que las tuberías de gas no tengan fugas. Si usted percibe olor a gas salga de su residencia inmediatamente. No utilice el teléfono o encienda las luces de su residencia. Comuníquese con la compañía proveedora de gas desde la casa de algún vecino.
- Reporte a la compañía de electricidad los daños visibles a los cables de electricidad. Si observa que algún equipo eléctrico o circuito eléctrico está expuesto al agua apague el interruptor principal de electricidad.
- No conecte generadores a los interruptores de electricidad de su casa. Si el generador está encendido cuando el servicio eléctrico se restablece, podría provocar un incendio o una situación peligrosa para los empleados que están trabajando en restaurar la electricidad.
- Aunque otra compañía de electricidad pueda repararle los cables de electricidad, solamente su compañía proveedora podrá restaurarle la energía.



Limpeza de las Aguas Residuales

- Si usted sospecha que la tubería de su hogar está dañada, no utilice la plomería (inodoro, lavadero, etc.). Comuníquese con su compañía de agua o con un plomero.
- Usted puede fabricar un inodoro portátil de la siguiente manera:
 - Use una cubeta de 5 galones que tenga una tapa que cierre firmemente y cúbralo con una bolsa de basura resistente.
 - Agréguele a la cubeta arena para gatos, esta es útil ya que sirve como desinfectante y desodorizante. Mantenga la tapa de la cubeta firmemente cerrada.
 - Mantenga la cubeta en un lugar fresco y oscuro. Limpie y desinfecte la cubeta inmediatamente.
- Puede seguir usando su inodoro hasta que el tanque de agua quede vacío. Sólo coloque una bolsa de basura resistente y un desinfectante que contenga cloro adentro de la tasa del inodoro para cuando necesite utilizarlo. Después de cada uso, remueva la bolsa y llévela afuera de su hogar.
- En caso de daños o fallas en el servicio de alcantarillado, se anunciarán las instrucciones de cómo desechar residuos humanos.
- No se deshaga de su materia fecal dentro de los botes de basura de la ciudad.



Inundaciones – en Tierra y en las Costas – Mayormente Dominan los Vientos

Un huracán, por definición, es una tormenta muy “mala”. Como mínimo, un huracán interrumpe la rutina por unos cuantos días. Como máximo, un huracán puede devastar una comunidad para siempre. Para muchas personas en las pasadas cuatro décadas la percepción de cuán “mala” puede ser una tormenta proviene de la escala de Huracanes de Saffir-Simpson que aparentaba ser muy sencilla de entender. Un huracán de Categoría 1 contenía vientos de 74 a 95 mph, una marejada ciclónica de 4 a 5 pies, y una presión en la superficie de ≥ 980 milibaras. Un huracán de Categoría 5 contenía vientos mayores de 155 mph, una marejada ciclónica de > 18 pies, y una presión en la superficie de < 920 milibaras.

¡Y luego vinieron Allison, Charley, Katrina, Ike y Sandy!

Cada una de estas tormentas causaron pérdidas de millones de dólares en daños a la propiedad, y todas a excepción de Charley cobraron la vida de docenas a centenares de personas. Ninguna de estas tormentas generó impactos que correspondieran a los criterios de la Escala Saffir-Simpson. Solamente Charley (2004) cumplió con los criterios de la escala para los vientos, ahora los vientos son el único criterio para la escala que cambió su nombre a Escala de Vientos de Huracán de Saffir-Simpson (SSHWS por sus siglas en inglés). La siguiente tabla resume cada tormenta.

Tormenta	Principal Área de Impacto	Año	SSHWS (al tocar suelo)	Daños (\$billones)†	Impactos Principales
Allison	Houston	2001	Ninguna	5.5	3+ pies de lluvia; inundaciones récord tierra adentro en Houston
Charley	Suroeste Florida	2004	4	15.4	Daños extensivos causados por los vientos, pero sólo una marea de tormenta de 4 a 7 pies
Katrina	Louisiana y Mississippi	2005	3	81.3	Marea de tormenta de hasta 28 pies. Inundaciones catastróficas generadas por las marejadas ciclónicas; miles de personas se ahogaron.
Ike	Costas del extremo superior de Texas y Suroeste de Louisiana	2008	2	29.3	Marea de tormenta de hasta 20 pies. Inundaciones de extensas a catastróficas generadas por las marejadas ciclónicas; varias docenas de personas se ahogaron o desaparecieron.
Sandy	Noreste U.S.	2012	1*	50+	La gran mayoría de los daños provinieron de la marea de tormenta de ≥ 10 pies a través de las costas de NJ/NY; docenas de personas se ahogaron.

*Tormenta considerada como Puesto -Tropical al momento de tocar tierra. †Cálculos basados en el valor del dólar en el año en el cual tocó tierra.



Equierda: Inundaciones tierra adentro en Houston causadas por la Tormenta Tropical Allison en 2001. Cortesía del Distrito de Control de Inundaciones del Condado de Harris/ Steve Fitzgerald. Centro: Península de Bolívar arrasada por las marejadas ciclónicas asociadas al Huracán Ike en el 2008. Derecha: Casas dañadas y destruidas a lo largo de las costas de New Jersey tras el paso de Sandy en el 2012. Cortesía de la Guardia Costera de los Estados Unidos.

¿Dónde encontrar “más” información?

Antes de que alguna tormenta tropical o huracán amenace al Valle del costa central de Texas, visite la página web <http://weather.gov/tcig> y haga un clic sobre “Corpus Christi” en el mapa para que descubra el potencial de impacto para todos los niveles de riesgo como los vientos, inundaciones tierra adentro, inundaciones costeras (marejadas ciclónicas), tornados, y peligros marinos. Cuando un ciclón amenace, el mapa va a tener diversos colores para representar el potencial de impacto para cada peligro. La posición de cada peligro en el mapa le puede informar y ser de utilidad en la toma de decisiones a la hora de prepararse y evacuar su área.



Estamos a la disposición de la comunidad antes y después de la tormenta.





TM

Window World



"Simply the Best for Less"

WINDOWS - SIDING - RADIANT BARRIER - INSULATION



**WHEN ALL EYES ARE ON THE GULF,
KEEP YOUR EYES ON US!**

